



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganiccoils.com www.nhrorganiccoils.com

Certificate of Analysis Sheet
Organic Cade Wood Essential Oil
(Juniperus oxycedrus)

Désignation de l'échantillon : HE Cade
Nom botanique : Juniperus oxycedrus L.
N° batch : **271022-1**
Type de culture : Biologique
Origine géographique : France
Partie de la plante utilisée : Bois
Aspect : Liquide mobile limpide
Couleur : Jaune pâle
Odeur : Fumée, boisée et crédrée

Sample designation: Essential Oil Cade Wood
Botanical name: Juniperus oxycedrus L.
Batch No: **271022-1**
Type of crop: Organic
Geographical origin: France
Part of the plant used: Wood
Appearance: Clear mobile liquid
Color: Pale yellow
Smell: Smokey, woody and credral

Analyses physico-chimiques

Analyse	Méthode	Résultat
Densité relative d_{20}^{20}	MO-042	0.9262
Indice de réfraction 20°C	MO-042	1.51030
Pouvoir rotatoire 20°C	MO-042	-20.59

Tableaux récapitulatifs des allergènes présents dans l'analyse chromatographique ci-après

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	< 0.050
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	< 0.050
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
106-26-3	Néral (Citral)	< 0.050
106-24-1	Géraniol	< 0.050
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Citral)	< 0.050
105-13-5	Alcool-para-Anisyl	< 0.050
107-75-5	7-Hydroxycitronellal	< 0.050
104-54-1	Alcool-Cinnamyl	< 0.050
97-53-0	Eugénol	< 0.050
91-64-5	Coumarine	< 0.050
97-54-1	Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050
80-54-6	Lilial [®]	< 0.050
101-85-9	Alcool-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lyrall [®]	< 0.050
122-40-7	Alpha-Amyl-Cinnamaldehyde	< 0.050
4602-84-0	Farnésols (Somme des 4 isomères)	< 0.050
4707-47-5	Evernia furfuracea-prunastri exprimés en Atratate de Méthyle	< 0.050
101-86-0	Alpha-Hexyl-Cinnamaldéhyde	< 0.050
120-51-4	Benzoate de Benzyle	< 0.050
118-58-1	Salicylate de Benzyle	< 0.050
103-41-3	Cinnamate de Benzyle	< 0.050

Analyse chromatographique
Identification par GC/MS et quantification par GC/FID

Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
11.02	80-56-8	Alpha-Pinène	0.144
21.30	6379-73-3	Carvacrol Méthyl Ether	0.017
21.99	499-74-1	Carvénone	0.025
24.30	17699-14-8	Alpha-Cubébène	0.467
24.66	5989-08-2	Alpha-Longipinène	0.014
25.14	3856-25-5	Alpha-Copaène	1.065
25.27	-	Béta-Elémène*	0.026
25.37	65354-33-8	2-Épi-Alpha-Funebrène	0.063
25.48	515-13-9	Béta-Elémène	1.578
25.86	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204	0.382
25.90	14029-18-6	Sibirène	0.723
26.16	475-20-7	Longifolène	0.036
26.32	469-61-4	Alpha-Cédrène	1.316
26.41	87-44-5	Béta-Caryophyllène	9.043
26.52	29873-99-2	Gamma-Elémène	0.216
26.56	546-28-1	Béta-Cédrène	0.327
26.61	18252-44-3	Béta-Copaène	0.035
26.69	3691-12-1	Alpha-Guaiène	0.403
26.81	470-40-6	Cis-Thujopsène	0.098
27.11	189165-77-3	Trans-Muuro-la-3,5-Diène	0.331
27.34	6753-98-6	Alpha-Humulène	5.970
27.71	20085-11-4	Trans-Cadina-1(6),4-diène	8.296
27.74	30021-74-0	Gamma-Muuro-lène	0.565
27.88	20085-19-2	Alpha-Amorphène	0.053
27.95	23986-74-5	Germacrène D	0.043
28.04	18431-82-8	Béta-Chamigrène	0.049
28.19	17066-67-0	Béta-Sélinène	0.974
28.26	54324-03-7	Trans Muuro-la-4(14),5-diène	1.310
28.34	31983-22-9	Alpha-Muuro-lène	2.834
28.43	29621-78-1	Alpha-Cuprénène	0.125
28.67	19912-83-5	Alpha-Chamigrène	0.058
28.73	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.306
28.92	483-76-1	Delta-Cadinène	27.558
29.06	72937-55-4 + 41929-05-9	Cis-Calaménène + Zonarène	15.927
29.22	38758-02-0	Trans-Cadina-1,4-Diène	0.864
29.27	21391-99-1	Alpha-Calacorène	0.766
29.39	138874-69-8	Sélin-4(15),7(11)-diène (Gamma-Sélinène)	0.177

29.49	50277-34-4	Béta-Calacorène	2.382
29.71	-	Sesquiterpène Oxygéné Masse molaire 220	0.229
29.93	15423-57-1	Germacrène B	0.135
29.99	85921-95-5	Gamma-Calacorène	0.197
30.40	6750-60-3	Spathuléol	0.030
30.54	72203-99-7	Glénol	1.377
31.25	77-53-2 + 20129-39-9	Cédrol + Alpha-Colocarène	1.584
31.56	19912-67-5	1-Epi-Cubéol	4.438
31.90	73365-77-2	1,10-Di-Epi-Cubéol	3.036
31.99	19435-97-3	Alpha-Murrolol, Torreyol	0.847
32.10	-	Sesquiterpène Oxygéné Masse molaire 218	0.427
32.23	481-34-5	Alpha-Cadinol	0.300
32.35	16641-47-7	Selin-11-èn-4-Alpha-ol	0.181
32.55	79768-25-5	14-Hydroxy-9-Epi-(E)-Caryophyllène	0.344
32.63	483-78-3	Cadalène	0.600
33.31	-	Sesquiterpène Oxygéné Masse molaire 222	0.067
33.67	-	Sesquiterpène Oxygéné Masse molaire 222	0.202
34.73	-	Sesquiterpène Oxygéné Masse molaire 218	0.257
35.06	-	Sesquiterpène Oxygéné Masse molaire 218	0.077
		Total	98.894

* Isomère non identifié